

## كتاب الصوائف (المُستخرَج)

( )

.

( )

( )

( )

( )

.

.

• • •

- 
- 

$$\begin{aligned} & \quad : \\ & ( \quad ) : \\ & \quad ( \quad ) : \end{aligned}$$
$$(\begin{smallmatrix} [ & ] \\ \_ \end{smallmatrix})$$

( ) ( )

$$(\underline{\quad})$$

•

— — — — —

•

—

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} :$$

( [ ] )

( [ ] )

:

:

:

( [ ] )

( [ ] )

( ) :

: \_\_\_\_\_

)

( )

:

. (

( [ ] ) " ..

" :

( [ ] )

:

"

( [ ] ) " ..

:



( [ ] )

=

:

( [ ] )

=

\_\_\_\_\_ :

( [ ] )

=

( )

\_\_\_\_\_ :

( [ ] )

=

( [ ] )

:

[ ]

( [ ] )

( [ ] )

( [ ] )

( [ ] )

$$(\underline{\quad})$$
$$(\underline{\quad})$$
$$(\underline{\quad})$$
$$(\underline{\quad})$$
$$(\underline{\quad})$$

•

•

$$(\underline{\quad})$$
$$(\quad)$$
$$(\underline{\quad} \underline{\quad})$$

( )

•

---

■

:

$$(\underline{\quad})$$

( )

:

[ ]

[ ]

:

\_\_\_\_\_

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

[ ]

[ ]

-

( )

:

[ ]

[ ]

:

[ ]

[ ]

:

[ ]





$$(\quad)$$

•

$$\vdots$$
$$\vdots$$
$$\vdots$$
$$(\underline{\quad})$$

)

$$(\underline{\quad})$$
$$(\underline{\quad})$$

•

•

[ ]

[ )

 $([ ])$ 
$$(\underline{\quad})$$

(        ]

[ )

$$\vdots$$
$$\vdots$$

[ ]

 $(\quad)$ 
$$(\underline{\quad})$$

[ ]

•

$$\vdots$$
$$(\underline{\quad})$$

•

$$\vdots$$

[1]

$$(\underline{\quad})$$

•

•

$$\vdots$$
$$\vdots$$
$$\vdots$$

•

$$(\underline{\quad})$$

•

$$\left( \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \right)$$

[ ]

$$(\underline{\quad})$$

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$
$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$
$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$
$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$
$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$
$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$
$$(\begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix})$$
$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} & \phantom{0} \\ \phantom{0} & \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$
$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$
$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} & \phantom{0} \\ \phantom{0} & \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$

)

 $([ ])$ 
$$[$$

)

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$

[ ]

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$
 $([ ])$ 
$$\vdots$$

---

$$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} \quad \text{---}$$
$$\vdots$$

•

•

•

•

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} & \phantom{0} \\ \phantom{0} & \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$

!

$$\vdots$$
$$(\underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad})$$
$$\vdots$$
$$\vdots$$

[ ]

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$
$$\left( \begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix} \right)$$

—

—

•

•

—

—

$$\vdots$$
$$(\underline{\quad})$$
$$(\underline{\quad})$$
$$(\underline{\quad})$$

•

$$\vdots$$
$$\vdots$$
$$\vdots$$

•

•

•

•

•

•

$$\vdots$$

•

•

!

•

$$\vdots$$

•

•

—

—

$$\vdots$$
$$(\underline{\quad})$$
$$(\underline{\quad})$$

[ ]

$$(\underline{\quad})$$
$$(\underline{\quad})$$

$$(\underline{\quad})$$
$$\vdots \quad \left[ \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right]$$
$$(\underline{\quad})$$
$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix}$$
$$(\underline{\quad})$$

[ ]

(    )

$$(\underline{\quad})$$

[ ]

$$(\underline{\quad})$$
$$(\underline{\quad})$$

[ ]

$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

[ ]

$$(\underline{\quad})$$

•

•

$$\vdots$$

•

•

$$(\underline{\quad})$$

[ ]

(          )

•

$$\vdots$$
$$\vdots$$

•

$$(\quad)$$

!

) ( [ ] ) ( [ ] ) [ ]  
 : ( [ ] ) ( [ ] )  
 ( [ ] ) ( [ ] )  
 ( [ ] ) : [ ]  
 : ( [ ] ) ( [ ] )  
 : :  
 : :  
 : 幾 幾  
 ( [ ] )  
 [ ]  
 :  
 ( [ ] )  
 [ ]  
 :  
 :  
 :  
 : ! :  
 : :  
 :  
 ( [ ] )  
 : : [ ]  
 ( [ ] )  
 : [ ]  
 ( [ ] )









•

•

$$(\underline{\quad})$$

[ ]

•

• • •

$$(\underline{\quad})$$

[ ]

•

•

$$\left( \begin{array}{c} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{array} \right)$$
$$(\underline{\quad})$$

•

[ ]

• • •

$$[ )$$
$$(\underline{\quad})$$

(          ]

•

•

•

•

—

•

•

([178])

[ ]

$$\vdots$$
$$(\quad)$$
$$(\quad)$$
$$(\underline{\quad})$$

[ ]

(          )

$$\left( \left[ \begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right] \right)$$

•

•

$$(\underline{\quad})$$

•

[ ]

•

$$(\underline{\quad})$$

:

$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

•

[ ]

•

•

•

•

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$

[ )

$$\begin{bmatrix} \vdots \\ \vdots \end{bmatrix} \quad \begin{bmatrix} \vdots \\ \vdots \end{bmatrix} \quad \begin{bmatrix} \vdots \\ \vdots \end{bmatrix}$$
$$(\underline{\hspace{1cm}}]$$
$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$

[ ]

$$[ )$$

(          )

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$

(          ]

•

•

[ ]

$$(\underline{\quad})$$
$$[ )$$

[ ]

(          ]

•

[ ]

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$
$$\begin{bmatrix} \vdots \\ \vdots \end{bmatrix}$$

[ ]

(        )

•

•

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$
$$(\underbrace{\quad\quad}_{\text{subject}})$$

•

•

•

( )

•

•

•

•

•

$$\vdots$$

•

•

$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

(          )

•

[ ]

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$

:

[ ]

$$(\underline{\quad} \underline{\quad})$$
$$(\begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix})$$

•

[ ]

•

[ ]

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} & \phantom{0} \\ \phantom{0} & \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$
$$(\underline{\quad})$$
$$\vdots$$

[ ]

$$(\underline{\quad\quad\quad})$$
$$(\underline{\quad\quad\quad})$$
$$(\begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix})$$

[ )

(          ]

$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

[ ]

•

•

$$(\begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix})$$
$$(\underline{\quad} \underline{\quad})$$
$$(\underline{\quad\quad\quad})$$

•

•

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$

•

•

[ ]

$$(\underline{\hspace{1cm}})$$
$$(\underline{\hspace{1cm}})$$
$$\vdots$$

•

•

•

[ ]

$$(\underline{\quad})$$

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

$$\vdots$$

•

!!

•

•

$$\vdots$$

:

$$[ )$$

•

•

•

•

(          ]

$$\vdots$$

•

•

•

•

$$(\underline{\quad} \quad \underline{\quad})$$

(          )

$$(\begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix})$$

( [ ] ) : [ ]

( [ ] )

( [ ] )

( [ ] ) : [ ]

( [ ] ) ( [ ] )

( [ ] ) : [ ]

( [ ] ) ( [ ] )

( [ ] ) : [ ]

( [ ] ) ( [ ] )

( [ ] ) : [ ]

( [ ] ) ( [ ] ) ( [ ] )

( [ ] ) : [ ]

( [ ] ) ( [ ] )

( [ ] ) : [ ]

( [ ] )

( [ ] ) : [ ]

( [ ] )

( [ ] ) : [ ]

$$(\underline{\quad} \quad \underline{\quad})$$
$$(\begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix})$$
$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$

[ ]

$$(\underline{\quad})$$

[ ]

[ ]

(        )

$$(\underline{\quad})$$

[ ]

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$

الحمد لله

[ )

(        ]

$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

[ ]



[ )

( )

(          )

$$\begin{array}{ccc} \vdots & \vdots & \vdots \\ \vdots & \vdots & \vdots \end{array} \quad \left[ \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right]$$
$$(\underline{\quad})$$
$$(\underline{\quad\quad\quad})$$

•

•

[ ]

• • • • •

•

$$\vdots$$
$$\vdots$$

$$(\underline{\hspace{1cm}})$$
$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$
$$(\underline{\quad} \underline{\quad})$$

—

•

$$\vdots$$

•

•

$$\vdots$$
$$\vdots$$
$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

•

•

• •

• •

$$(\quad)$$
$$\begin{array}{ccc} \vdots & & \vdots \\ \vdots & & \vdots \end{array} \quad \left[ \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right]$$
$$(\underline{\hspace{1cm}})$$
$$\begin{bmatrix} \vdots \\ \vdots \end{bmatrix} \quad \dots \quad \vdots$$

•

$$\vdots$$
$$(\underline{\hspace{1cm}})$$
$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

[ ]

•

•

•

\_\_\_\_\_

•

$$(\underline{\quad})$$

•

•

[ ]

$$\vdots$$

—

[ )

$$\vdash -$$

(          ]

$$\vdots$$

11

II

• II

II . II

[illegible]

• • • • •

•

•

$$(\quad)$$
$$(\underline{\quad})$$

•

•

•

[ ]

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$

•

•

•

•

•

•

•

•

•

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$

•

$$\vdots$$
$$\vdots$$
$$\vdots$$

[ ]

:

•

•

$$(\underline{\quad\quad\quad})$$

•

$$\vdots$$
$$\vdots$$
$$\vdots$$

[ ]

[ )

$$\left( \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$$

[ ]

$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

•

• •

•

•

•

$$(\quad)$$
$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

[ ]

$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

• •

• •

$$\begin{array}{ccc} \vdots & \vdots & [\quad] \\ \vdots & \vdots & \end{array}$$
$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

• •

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$
$$(\underline{\quad})$$

(          )

[ ]

[ ]

•



$(\underline{\quad})$ 

[ )

[ ]

(          ]

$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$
$$\left( \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \right)$$

[ ]

$$(\underline{\quad})$$

[ ]

$$(\underline{\quad})$$

[ ]

$$(\underline{\quad})$$

[ ]

$$(\quad)$$
$$(\quad)$$
$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

[ ]

$$(\underline{\quad})$$
$$(\quad)$$

[ ]





-

-

:

([ ])

.

[ ]

[ ]

: [ ]



•

$$\vdots$$

•

•

[ ]

$$\vdots$$

•

$$(\quad)$$

•

•

•

[ ]

•

—

—

$$(\quad)$$
$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

[

1

•

•

[ ]

$$(\underline{\hspace{1cm}})$$
$$\vdots$$

•

•

$$(\underline{\quad\quad\quad})$$

•

•

:

[ ]

$$(\underline{\quad})$$

(          )

•

[ ]

•

$$\vdots$$

•

•

!

•

•

:

•

•

[ ]

•

$$(\underline{\hspace{1cm}})$$
$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

[ ]

•

•

(          )

•

$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

•

•

•

[ ]

(        )

$$(\underline{\quad})$$
$$(\underline{\hspace{1cm}})$$
$$\cdot [ \quad ]$$

•

•

$$(\underline{\hspace{1cm}})$$

•

[ ]

(        )

$$(\quad)$$

[ )

•

•

[ ]

(          ]

[ ]

1 :



( [ ] )

:

:

:

( [ ] )

( [ ] )

:

[ ]

( [ ] )

:

( [ ] )

:

:

:

:

:

:

:

[ ] )



:

:

:

: .

:

:

:

:

:

.

:



([ ])

.

:

:

[ ]

([ ])

:

:

:

([ ])

.

:

[ ]

[ ]

:

[ ]

[ ]

([ ])

:

[ ]

.



([ ])

([ ])

[ ]

: :

[ ]

([ ])

([ ])

([ ])

[ ]

: :

:

:

:

:

([ ])

: [ ]

([ ])

- -

- -

( [ ] )

: [ ]

( [ ] )

( [ ] )

( [ ] )

: [ ]

( [ ] )

: [ ]

:

( [ ] )

( [ ] )

( [ ] )

[ ]

( [ ] )

[ ]

( [ ] )

[ ]

( [ ] )  
[ ] :  
- :  
- : ( [ ] )  
:  
:

( [ ] )  
:  
[ ]  
( [ ] )  
:  
[ ]  
( [ ] )  
:  
[ ]

( [ ] )  
:  
[ ]  
( [ ] )  
:  
[ ]  
- :  
- : ( [ ] )  
( [ ] )

( [ ] )  
( [ ] )

$$\begin{bmatrix} \vdots \\ \vdots \end{bmatrix}$$
$$(\quad)$$
$$: \quad [ \quad ]$$

[ )

$$(\begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix})$$

( )

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

(          )

$$\begin{bmatrix} \vdots \\ \vdots \end{bmatrix}$$
$$(\underline{\hspace{1cm}})$$
$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

•

•

$$(\underline{\quad})$$
$$- \quad - \quad [ \quad ]$$
$$(\underline{\hspace{1cm}})$$
$$\begin{array}{ccc} \vdots & \vdots & [ \quad ] \\ \vdots & \vdots & \end{array}$$
$$(\quad)$$

[ )

$$\begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \end{bmatrix}$$

(        ]

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

(          )

$$(\quad)$$

)

:

[ ]

([ ])

:

:

:

:

:

([ ])

:

([ ])

(١) : :  
( ) ( )

( ) .

-( )  
( ) -

(٢)

/ / /  
( )

(٣)

(٤)

(٥)

/ /  
/ / / /

(٦)

/ / / /

(٧)

- / : - / /

(٨)

/ : (٩)

- / (١٠)

/ (١١)

/ / / (١٢)

/ / (١٣)



- (١٤) / /
- (١٥) / : - /
- (١٦) / : /
- (١٧) / : /
- (١٨) / : /
- (١٩) / /
- (٢٠) / : /
- (٢١) :
- / /
- (٢٢) / : /
- (٢٣) / : /
- (٢٤) / .
- (٢٥) / .
- (٢٦) /
- (٢٧) / / / / /
- / / / / / / .
- (٢٨) / /
- .
- / / /
- (٢٩) / /
- .
- / / :
- (٣٠) /
- /
- (٣١) / / :
- / / / .
- / / / / / .
- (٣٢) /
- :
- / :
- (٣٣) / / :
- / / / :
- /

/	:		(٣٤)
/	/	/	(٣٥)
.	-	/	(٣٦)
.			(٣٧)
-		-	(٣٨)
.			(٣٩)
( )			(٤٠)
.			(٤١)
-	/		(٤٢)
/	/	/	(٤٣)
/			(٤٤)
.			(٤٥)
/			(٤٦)
..			(٤٧)
.			(٤٨)
.			(٤٩)
.			(٥٠)
.			(٥١)
.			(٥٢)
.			(٥٣)
.			(٥٤)
.			(٥٥)
.			(٥٦)
.			(٥٧)
.			(٥٨)
.			(٥٩)
.			(٦٠)
.			(٦١)
.			(٦٢)
.			(٦٣)
.			(٦٤)
.			(٦٥)
.			(٦٦)
.			(٦٧)
.			(٦٨)
.			(٦٩)
.			(٧٠)
.			(٧١)
.			(٧٢)
.			(٧٣)
.			(٧٤)
.			(٧٥)
.			(٧٦)
.			(٧٧)
.			(٧٨)
.			(٧٩)
.			(٨٠)
.			(٨١)
.			(٨٢)
.			(٨٣)
.			(٨٤)
.			(٨٥)
.			(٨٦)
.			(٨٧)
.			(٨٨)
.			(٨٩)
.			(٩٠)
.			(٩١)
.			(٩٢)
.			(٩٣)
.			(٩٤)
.			(٩٥)
.			(٩٦)
.			(٩٧)
.			(٩٨)
.			(٩٩)
.			(١٠٠)

- (٥٤) :
- / :
- / . /
- / (٥٥)
- (٥٦)
- .
- / (٥٧)
- / (٥٨)
- .
- (٥٩)
- /
- / (٦٠)
- (٦١)
- / (٦٢)
- / (٦٣)
- ( ) (٦٤)
- / / :
- :
- / /
- / (٦٥)
- / (٦٦)
- .
- (٦٧)
- /
- / (٦٨)
- / :
- .
- (٦٩)
- /
- / (٧٠)
- (٧١)
- /
- (٧٢)
- /
- .

- (٧٣) :
- ..... /
- (٧٤) :
- ..... /
- (٧٥) :
- .....
- (٧٦) :
- ..... /
- (٧٧)
- (٧٨) - /
- (٧٩) /
- .....
- (٨٠)
- ..... /
- (٨١)
- ..... /
- (٨٢)
- (٨٣)
- ..... /
- (٨٤)
- ..... ..
- (٨٥)
- ..... / :
- (٨٦)
- (٨٧)
- (٨٨)
- ..... /
- (٨٩)
- (٩٠)
- :
- (٩١)
- ..... /
- .....
- (٩٢) / - / ( ) ( )
- ..... /
- (٩٣)
- ..... /
- (٩٤)

- ١٠٥) /
- ١٠٦) - /
- ١٠٧) / /
- /
- ١٠٨) / : -
- ١٠٩) : .
- / /
- ١١٠) /
- ١١١) /

- ( ١١٢ ) / .
- ( ١١٣ ) / /
- ( ١١٤ ) /
- ( ١١٥ ) /
- ( ١١٦ )
- /
- ( ١١٧ )
- /
- ( ١١٨ )
- . - / .
- ( ١١٩ ) /
- ( ١٢٠ ) - /
- ( ١٢١ ) /
- /
- /
- /
- ( ١٢٢ )
- / / .
- .
- ( ١٢٣ ) / - /
- /
- ( ١٢٤ ) /
- .
- / :
- ( ١٢٥ ) /
- . /
- :
- / /
- ( ١٢٦ ) /
- ( ١٢٧ ) /
- ( ١٢٨ )
- / . :
- ( ١٢٩ )
- .
- / /



	:	
	- /	.
(	)	.
/	/	(١٤٩)
	.	/
	.	/
/	/	(١٥٠)
/	:	/
:		(١٥١)
	/	/
:		(١٥٢)
/	/	
/	/	(١٥٣)
/	:	(١٥٤)
		(١٥٥)
.	/	:
	- /	(١٥٦)
		(١٥٧)
	/	
	/	(١٥٨)
		(١٥٩)
		/
		(١٦٠)
/ /		/
	:	(١٦١)
/		
	- /	(١٦٢)
	/	(١٦٣)
	/	(١٦٤)



/ // (١٦٥)

(١٦٦)

. / .

. / (١٦٧)

. : (١٦٨)

. ( )

/ - (١٦٩)

(١٧٠)

//

(١٧١)

/ //

(١٧٢)

(١٧٣)

/ :

(١٧٤)

(١٧٥)

(١٧٦)

(١٧٧)

(١٧٨)

/ / :

(١٧٩)

.

. /

(١٨٠)

.

. / - .. :

(١٨١)

/

/

(١٨٢)

/ :

/

/

(١٨٣)

-

(١٨٤)

(١٨٥)

/ :

.

/

(١٨٦)

(١٨٧)

/

(١٨٨)

(١٨٩)

(١٩٠)

(١٩١)

(١٩٢)

(١٩٣)

(١٩٤)

(١٩٥)

(١٩٦)

(١٩٧)

(١٩٨)

(١٩٩)

(٢٠٠)

(٢٠١)

(٢٠٢)

(٢٠٣)

- (٢٠٤) / -
- (٢٠٥)
- / - / .
- (٢٠٦) /
- / : .
- (٢٠٧) :
- /
- (٢٠٨)
- / .
- .
- (٢٠٩) / -
- (٢١٠) /
- (٢١١) / - .
- (٢١٢) :
- /
- (٢١٣) / /
- .
- (٢١٤)
- / :
- (٢١٥) / - .
- (٢١٦)
- / :
- (٢١٧) /
- (٢١٨)
- .
- /
- (٢١٩)
- / :
- (٢٢٠)
- / /
- (٢٢١) /
- / / /
- (٢٢٢) / /

/	(٢٢٣)
/	(٢٢٤)
/	(٢٢٥)
/ -	(٢٢٦)
.	
/	(٢٢٧)
/	(٢٢٨)
	(٢٢٩)
/	
/	
.	
	(٢٣٠)
.	
/	:
/	(٢٣١)
	(٢٣٢)
	(٢٣٣)
:	
.	
	/
/	(٢٣٤)
.	
( )	(٢٣٥)
( )	:
.	(٢٣٦)
:	
.	
.	
- /	(٢٣٧)
	(٢٣٨)
/	
/	
.	
	(٢٣٩)
- /	(٢٤٠)
:	(٢٤١)
( )	
- /	(٢٤٢)
- /	(٢٤٣)
:	(٢٤٤)
.	
/	
.	

. Tervel

(۲۴۵)

$$\frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{1}{9} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{1}{11} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{1}{13} \quad \frac{1}{14} \quad \frac{1}{15} \quad \frac{1}{16} \quad \frac{1}{17} \quad \frac{1}{18} \quad \frac{1}{19} \quad \frac{1}{20}$$
$$\frac{1}{2} - \frac{1}{2} / \quad (246)$$

(247)

$$\cdot \quad / \quad \cdot$$
$$- \quad / \quad - \quad / \quad (248)$$

/ (۲۴۹)

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \frac{1}{\sqrt{2}} \frac{1}{\sqrt{2}} \quad (20.)$$

: (२०१)

.( ) :

- / (٢٥٢)

(२०३)

/

/ (٢٥٤)

/ (٢٥٥)

(२०६)

/

•

/ (257)

(201)

$$\cdot \quad / \quad \cdot$$

(२०९)

/

(۲۶.)

(۲۶۱)

/

/ (262)

/ (۲۶۳)

/ (۲۶۴)

(۲۶۵)

$$\cdot \quad / \quad \cdot$$
$$\frac{1}{\rho} \frac{d\rho}{dt} = - \frac{1}{\rho} \frac{d\rho}{dt} \quad (266)$$

/ (267)

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right) \quad (268)$$

- (٢٦٩) / .
- (٢٧٠) / .
- (٢٧١) / :
- (٢٧٢) / . /
- (٢٧٣) / /
- (٢٧٤) : :
- (٢٧٥) /
- (٢٧٦) ( ) - /
- (٢٧٧) / : /
- (٢٧٨) :
- (٢٧٩) /
- (٢٨٠) /
- (٢٨١) /
- (٢٨٢) / /
- (٢٨٣) - /
- (٢٨٤) /
- (٢٨٥) - /
- (٢٨٦) - /
- (٢٨٧) :
- (٢٨٨) / /
- (٢٨٩) /
- (٢٩٠) - / /

- / (٢٩١)
- / :
- / / (٢٩٢)
- / /
- / - / (٢٩٣)
- : (٢٩٤)
- / / / (٢٩٥)
- ( ) :
- . ( )
- / (٢٩٦)
- / : ! (٢٩٧)
- / (٢٩٨)
- (٢٩٩)
- / :
- / (٣٠٠)
- / -
- : . (٣٠١)
- /
- / (٣٠٢)
- / / (٣٠٣)
- / :
- . / (٣٠٤)
- /
- / : . (٣٠٥)
- / / (٣٠٦)
- / :
- / (٣٠٧)
- / (٣٠٨)
- : / (٣٠٩)
- / - / (٣١٠)
- : :
- . ( )

(۳۱۲)

(۳۱۳)

(۳۱۴)

(३१५)

(۳۱۶)

(३१७)

(۳۱۸)

(۳۱۹)

(३२०)

(۳۲۱)

( )

(۳۲۲)

(۳۲۳)

(۳۲۴)

(३२५)

(३२६)

(३२७)

(३२८)

(۳۲۹)

(३३.)

(۳۳۱)

(۳۳۲)

(۳۳۳)



(۳۳۴)

$$/ \quad : \quad .$$

(۳۳۵)

/

(۳۳۶)

$$/ \quad : \quad .$$

/ /

(۳۳۷)

. /

$$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$$

(३३४)

$$\cdot \quad / \quad :$$
$$\cdot \quad - \quad / \quad (339)$$

(۳۳۹)

(३४०)

/

/ (341)

(३४१)

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

. /

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right) = \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right) \quad (3.43)$$

(۳۴۳)

(੩੬੬)

[illegible]

(३४०)

$$/ \quad : \quad .$$
$$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx \quad (346)$$

(۳۴۶)

$$\frac{1}{2} \quad (347)$$

(३४७)

: (३६४)

/

(३४९)

/ :

. /

$$\frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \dot{\mathbf{q}}} \right) = \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{q}} \quad (30)$$

(३०.)

$$\vdots \quad \quad \quad - \quad / \quad \quad \quad - \quad / \quad \quad \quad (351)$$

(३०१)

. /

.	(٣٥٢)
- / :	
.	/
/	(٣٥٣)
-	(٣٥٤)
.	/ (٣٥٥)
/	/ (٣٥٦)
	/ (٣٥٧)
.	/
/	
.	(٣٥٨)
/ / / :	
	/ /
	/ (٣٥٩)
	(٣٦٠)
- / :	
/	(٣٦١)
.	/ (٣٦٢)
:	/ (٣٦٣)
	/ /
/ :	
.	(٣٦٤)
.	/
/	/ (٣٦٥)
/	/ (٣٦٦)
/	/ (٣٦٧)
/	/ (٣٦٨)
	/ (٣٦٩)
	/ (٣٧٠)
/	/ (٣٧١)
	(٣٧٢)
/ :	

/ (٣٧٣)

/ (٣٧٤)

/ (٣٧٥)

. - / (٣٧٦)





( . )

\*

=

\*

( )

=

( . )

\*

---